



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 831131

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 19.04.79 (21) 2755524/18-13

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 23.05.81. Бюллетень № 19

Дата опубликования описания 25.05.81

(51) М. Кл.³

A 61 N 1/36

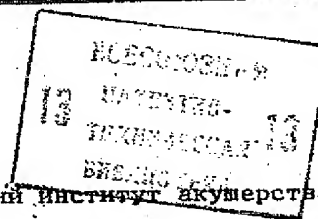
(53) УДК 615.475
(088.8)

(72) Автор
изобретения

А. З. Хасин

(71) Заявитель

Всесоюзный научно-исследовательский институт акушерства
и гинекологии



(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО
ПРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ

Изобретение относится к медицине,
а именно к акушерству.

Известен способ лечения преждевре-
менного прерывания беременности путем
релаксации матки синусоидальным элект-
рическим током [1].

Однако сроки лечения этим способом
длительны.

Цель изобретения - сокращение сро-
ков лечения.

Поставленная цель достигается пу-
тем релаксации матки синусоидальным
электрическим током. Релаксацию осу-
ществляют переменным током в диапазо-
не от 50 до 500 Гц, силой тока 8-10 мА
в течение 20-60 мин 1-2 раза.

Способ осуществляют следующим об-
разом.

На переднюю брюшную стенку в об-
ласти проекции дна матки и крестца
пациентки накладывают металлические
электроды площадью 100 см² через фла-
нелевые прокладки, смоченные водопр-

водной водой. Электроды подсоединяют
к генератору переменного синусоидаль-
ного электрического тока в диапазоне
50-500 Гц и силой тока до 10 мА по
амплитудному значению. Длительность
электровоздействия 20-60 мин. Электро-
релаксацию проводят 1 раз в день
1-2 процедуры.

П р и м е р. Больная С. поступила
с жалобами на боли внизу живота, со-
кращения матки. Беременность 28-29 не-
дель. Угрожающие преждевременные ро-
ды, миома матки, гипотрофия плода.

Было проведено лечение спазмолити-
ческими препаратами (но-шпа, папаве-
рин, партусистен) и лечение иглотера-
пией без эффекта. При сроке беремен-
ности 32 недели проведена электроре-
лаксация матки: 2 сеанса по 30 мин
1 раз в день. Исходный тонус матки
13/8,5 усл.ед.; на гистерограммах ре-
гистрируются волны сокращения регуляр-
ные, высокоамплитудные длительностью
60-90 с через 5-7 мин (волны первого

порядка), свидетельствующие об угрозе преждевременных родов.

После проведенного лечения (электро-релаксация) тонус матки снизился (10/3 усл.ед.), на гистерограмме волны сокращения первого порядка не регистрируются.

Клинически также отмечается нормализация течения беременности. В последующем лечение не проводилось.

Роды живой доношенной девочкой.

Состояние женщины и ребенка после родов удовлетворительное.

Предлагаемый способ позволяет достигнуть положительного эффекта после проведения 1-2 процедур, в то время как этот эффект при известном способе

достигается за 5-10 процедур, что значительно сокращает сроки лечения.

Формула изобретения

Способ лечения преждевременного прерывания беременности путем релаксации матки синуссидальным электрическим током, отличающийся тем, что, с целью сокращения сроков лечения релаксацию осуществляют переменным током в диапазоне от 50 до 500 Гц, силой тока 8-10 мА в течение 20-60 мин 1-2 раза.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Материалы 1-ой Всесоюзной научной конференции "Электрическая стимуляция органов и тканей". Каунас, 1975, с. 254-255.

Составитель С. Малютина

Редактор О. Малец

Техред З.Фанта

Корректор С. Шекмар

Заказ 3005/15

Тираж 687

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ИПИ "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4